

Title (en)

Process for the separation of water in oil emulsions.

Title (de)

Verfahren zum Trennen von Erdölemulsionen vom Wasser-in-Öl-Typ.

Title (fr)

Procédé de séparation d'émulsions de pétrole du type eau dans l'huile.

Publication

EP 0572881 A1 19931208 (DE)

Application

EP 93108316 A 19930522

Priority

DE 4217985 A 19920530

Abstract (en)

In the process described, the emulsion breakers used are esterification products of an alkoxyated primary fatty amine and 0.5 to 1.5 mol per mol of fatty amine of a single dicarboxylic acid or of a dicarboxylic acid from the group of dimeric fatty acids.

Abstract (de)

Beim beschriebenen Verfahren werden als Emulsionsspalter Veresterungsprodukte aus einem oxalkylierten primären Fettamin und 0,5 bis 1,5 mol pro mol Fettamin von einer einfachen Dicarbonsäure oder einer Dicarbonsäure aus der Gruppe der dimeren Fettsäuren eingesetzt.

IPC 1-7

C10G 33/04

IPC 8 full level

C08L 71/02 (2006.01); **B01D 17/05** (2006.01); **C08L 71/00** (2006.01); **C09K 3/00** (2006.01); **C10G 1/00** (2006.01); **C10G 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 33/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 9111242 A1 19910808 - HENKEL KGAA [DE]
- [AD] EP 0333135 A2 19890920 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0267517 A2 19880518 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0269887 A2 19880608 - HOECHST AG [DE]

Cited by

US9228089B2; WO2011000895A1; US8372336B2; WO2012028542A1; WO2013092440A1; US8940227B2; WO2023011800A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0572881 A1 19931208; **EP 0572881 B1 19970820**; AT E157116 T1 19970915; BR 9302096 A 19931207; DE 4217985 A1 19931202; DE 59307148 D1 19970925; DK 0572881 T3 19980323; EG 20364 A 19990131; JP 3499900 B2 20040223; JP H06128558 A 19940510; MX 9303169 A 19931201; MY 107782 A 19960615; NO 304797 B1 19990215; NO 931975 D0 19930528; NO 931975 L 19931201; RU 2105788 C1 19980227; US 5385674 A 19950131

DOCDB simple family (application)

EP 93108316 A 19930522; AT 93108316 T 19930522; BR 9302096 A 19930528; DE 4217985 A 19920530; DE 59307148 T 19930522; DK 93108316 T 19930522; EG 33493 A 19930527; JP 12755093 A 19930528; MX 9303169 A 19930528; MY PI19931019 A 19930528; NO 931975 A 19930528; RU 93005217 A 19930528; US 6863093 A 19930527